

서류

■ 석면안전관리법 시행규칙 별지 제19호서식]

수일사: 석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

적기한: 2019.11.04 (10:00)

저리고 등록번호

접수일

제 출 인

상호(대표자) : (주)우양건설

사업자등록번호 : 415-81-24009

주소 : 전남 강진군 강진읍 강진공단길 34-17

건 축 물

건물명(현장명) : 카톨릭성지 공영주차장 옆 도로개설 지장물 철거공사

위치 : 전남 목포시 노송길 17 외 27개소

연면적(㎡) : 1,628.84 ㎡

작업기간 : 2019-10-28 ~ 2019-11-30

석면건축자재[면적(㎡)] : 1,628.84 ㎡

측정기관

상호(대표자) : 푸른환경연구소(주)

사업자등록번호 : 418-81-29513

주 소 : 목포시 영산로 221, 2층 (산정동) (전화번호:061-273-1008)

측정일시

2019년 11월 04일

측정결과

불임 참조

측정지점
위치
(도식도)

불임 참조

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2019 년 11 월 04 일

제출인 (주)우양건설 (서명 또는 인)

목포시장

귀하

첨부서류

「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본

수수료
없음

2. 석면비산측정 결과표

2-1 개별 석면 해체·제거 사업장의 시료채취 지점

구분	지점		지점 수	시료 측정 위치	비 고	측정여부
작업 중	부지 경계선		4개 이상	부지 경계선 높이 1.2~1.5m	우천시 제외	○
	위생설비 입구		전수 (1개 이상)	위생설비 입구 높이 1.2~1.5m 거리 1m이내	-	○
	폐기물 반출구		전수 (1개 이상)	폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2~1.5m	-	○
	작업장 주변	실내	1개 이상	작업장 주변 높이 1.2~1.5m	-건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변 을 의미함 -사용자가 없는 경우 제외	X
		실외	1개 이상	해당 건축물 외부 높이 1.2~1.5m	-대상 건축물 주변 5m 이내 (부지경계선이 대상 건축물 5m 이내에 위치 시 제외) -음압기 설치 시 제외	○
	음압기		전수 (1개 이상)	음압기 공기 배출구 0.3~1m이내	-음압기는 배출농도를 평가하기 적합 하게 설치해야 함	X
	폐기물보관지점		전수 (2개 이상)	폐기물 보관소 주변, 1m이내, 높이 1.2~1.5m	해당지점 당일 풍향 고려	X
	거주자 주거지역		(2개 이상)	해체,제거사업장가장가까운거 주지역 2~3m 높이 1.2~1.5m	해당지점 당일 풍향 고려	X

2-2 석면비산측정 결과

측정 일시	2019. 11. 04	분석 일시	2019. 11. 04	분석일련번호	2019-CS-B-01
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)		검출석면
	B-1	부지경계선1	0.001		기준치 이하
	B-2	부지경계선2	0.001		기준치 이하
	B-3	부지경계선3	0.001		기준치 이하
	B-4	부지경계선4	0.001		기준치 이하
	B-5	위생설비	0.003		기준치 이하
	B-6	폐기물반출구	0.003		기준치 이하
	B-7	작업장주변	0.002		기준치 이하
	-	-	-		-
	-	-	-		-
	-	-	-		-
	-	-	-		-
	-	-	-		-
	-	-	-		-
	-	-	-		-
	-	-	-		-
	-	-	-		-

※ 참 고

- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.



분석 연구원 :이 은 희

푸 른 환 경 연 구 소



3. 석면비산 측정 사진대장

항목	석면비산정도측정		
측정시간	시작 : 2019년 11월 04일	종료 : 2019년 11월 04일	통보 : 2019년 11월 04일
투입장비	종류 : 지역시료채취펌프		수량 : 7 대
촬영대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 자세한 사항은 환경부고시 「석면해체.제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」 참조		
구분	사진		사진설명
부지 경계선 1,2			석면해체 작업구역 주변 부지 내
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 2개소 분석결과(기준 0.01개/㎥ 이하) : 기준치 이하		작업일 2019년 11월 04일
구분	사진		사진설명
부지 경계선 3,4			석면해체 작업구역 주변 부지 내
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 2개소 분석결과(기준 0.01개/㎥ 이하) : 기준치 이하		작업일 2019년 11월 04일
구분	사진		사진설명
위생설비 5			석면해체 작업구역 출입로
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎥ 이하) : 기준치 이하		작업일 2019년 11월 04일

구분	사진	사진설명
폐기물반출 구 6		석면해체 작업 후 폐기물 반출지점
	<p>시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소</p> <p>분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하</p>	<p>작업일</p> <p>2019년 11월 04일</p>
구분	사진	사진설명
해체·제거 사업장 주변 (실외) 7		석면해체 작업구역 주변 사용자가 있는 공간
	<p>시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소</p> <p>분석결과(기준 0.01개/㎤ 이하) : 기준치 이하</p>	<p>작업일</p> <p>2019년 11월 04일</p>

4. 석면비산 측정지점 위치도

측정지점 위치도



(카톨릭성지 공영주차장 조성부지)

별첨) 석면조사기관 지정서

제2014-120002호

석면조사기관 지정서(변경)

기 관 명 푸른환경연구소주식회사

소 재 지 (530-807) 전라남도 목포시 영산로 221-0 (산정동) 2층 ()

대표자성명 최병문

총 대행(지정) 사업장(0)개소, 근로자(0)명
한 계

관 할 지 역
지정사항 대행(지정) 사업장(0)개소, 근로자(0)명
한 계

대행(지정) 목포
지역

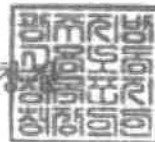
※ 준수사항

1. 석면조사기관기관은 고용노동부장관 또는 지방노동관서장의 자료제출요구 및 점검에 적극 협조하여야 한다.
2. 석면조사기관기관으로 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을 준수하여야 한다.

『산업안전보건법』 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2014. 9. 23

광주지방고용노동청목포지청



석면해체·제거 사업장의 석면비산 측정 결과보고서

접수번호		접수일
제 출 인	상호(대표자) : (주)우양건설	사업자등록번호 : 415-81-24009
	주소 : 전남 강진군 강진읍 강진공단길 34-17	
건 축 물	건물명(현장명) : 카톨릭성지 공영주차장 옆 도로개설 지장물 철거공사	위치 : 전남 목포시 노송길 17 외 27개소
	연면적(㎡) : 1,628.84 ㎡	작업기간 : 2019-10-28 ~ 2019-11-30
	석면건축자재[면적(㎡)] : 1,628.84 ㎡	
측정기관	상호(대표자) : 푸른환경연구소(주)	사업자등록번호 : 418-81-29513
	주 소 : 목포시 영산로 221, 2층 (산정동) (전화번호:061-273-1008)	
측정일시	2019년 11월 05일	
측정결과	불임 참조	
측정지점 위치 (도식도)	불임 참조	

「석면안전관리법」 제28조제2항 및 같은 법 시행규칙 제39조제2항에 따라 석면해체·제거 사업장의 석면 비산 측정 결과를 제출합니다.

2019 년 11 월 05 일

제출인 (주)우양건설 (서명/인)



목포시장

귀하

첨부서류	「산업안전보건법 시행규칙」 별지 제17호의6서식의 석면해체·제거작업 신고서 사본	수수료 없음
------	--	-----------

2. 석면비산측정 결과표

2-1 개별 석면 해체·제거 사업장의 시료채취 지점

구분	지점		지점 수	시료 측정 위치	비 고	측정여부
작업 중	부지 경계선		4개 이상	부지 경계선 높이 1.2-1.5m	우천시 제외	○
	위생설비 입구		전수 (1개 이상)	위생설비 입구 높이 1.2-1.5m 거리 1m이내	-	○
	폐기물 반출구		전수 (1개 이상)	폐기물 반출구에서 1m이내, 높이 1.2-1.5m	-	X
	작업장 주변	실내	1개 이상	작업장 주변 높이 1.2-1.5m	-건축물의 일부 공간에서 석면 해체·제거 작업이 이루어지는 경우 해당 작업장 주변 을 의미함 -사용자가 없는 경우 제외	X
		실외	1개 이상	해당 건축물 외부 높이 1.2-1.5m	-대상 건축물 주변 5m 이내 (부지경계선이 대상 건축물 5m 이내에 위치 시 제외) -음압기 설치 시 제외	○
	음압기		전수 (1개 이상)	음압기 공기 배출구 0.3-1m이내	-음압기는 배출농도를 평가하기 적합 하게 설치해야 함	X
	폐기물보관지점		전수 (2개 이상)	폐기물 보관소 주변, 1m이내, 높이 1.2-1.5m	해당지점 당일 풍향 고려	○
	거주자 주거지역		(2개 이상)	해체,제거사업장가장가까운거 주지역 2-3m 높이 1.2-1.5m	해당지점 당일 풍향 고려	X

2-2 석면비산측정 결과

측정 일시	2019. 11. 05	분석 일시	2019. 11. 05	분석일련번호	2019-CS-B-02
측정 결과	시료번호	측정 지점	측정 결과(f/cc)		검출석면
	B-1	부지경계선1	0.001		기준치 이하
	B-2	부지경계선2	0.001		기준치 이하
	B-3	부지경계선3	0.001		기준치 이하
	B-4	부지경계선4	0.001		기준치 이하
	B-5	위생설비	0.004		기준치 이하
	B-6	작업장주변	0.003		기준치 이하
	B-7	폐기물보관지점	0.003		기준치 이하
	B-8	폐기물보관지점	0.002		기준치 이하
	B-9	폐기물보관지점	0.004		기준치 이하
	-	-	-		-
	-	-	-		-
	-	-	-		-
	-	-	-		-
	-	-	-		-
	-	-	-		-
	-	-	-		-
	-	-	-		-

※ 참 고

- 공기 중 농도 기준 : 0.01개/cm³ 이하
- 본 연구소의 허가 없이 사용 및 재발행 될 수 없음.
- 특별한 통보가 없는 한 시료는 30일 이내에 폐기될 것임.

분석 연구원 : 이 은 희

푸 른 환 경 연 구 소




3. 석면비산 측정 사진대장

항목	석면비산정도측정		
측정시간	시작 : 2019년 11월 05일	종료 : 2019년 11월 05일	통보 : 2019년 11월 05일
투입장비	종류 : 지역시료채취펌프	수량 : 9 대	
촬영대상	① 석면배출허용기준 준수여부체크를 위한 석면비산 측정 모습 ※ 석면 비산 측정 시기, 시료채취 수 자세한 사항은 환경부고시 「석면해체.제거 작업 사업장 주변 석면 비산관리를 위한 조사방법」 참조		
구분	사진		사진설명
부지 경계선 1,2			석면해체 작업구역 주변 부지 내
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 2개소 분석결과(기준 0.01개/㎥ 이하) : 기준치 이하		작업일 2019년 11월 05일
구분	사진		사진설명
부지 경계선 3,4			석면해체 작업구역 주변 부지 내
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 2개소 분석결과(기준 0.01개/㎥ 이하) : 기준치 이하		작업일 2019년 11월 05일
구분	사진		사진설명
위생설비 5			석면해체 작업구역 출입로
	시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎥ 이하) : 기준치 이하		작업일 2019년 11월 05일

구분	사진	사진설명
해체·제거 사업장 주변 (실외) 6		석면해체 작업구역 주변 사용자가 있는 공간
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎥ 이하) : 기준치 이하		작업일 2019년 11월 05일

구분	사진	사진설명
폐기물보관 지점 7,8		폐기물 반출 위한 폐기물 보관지점
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 2개소 분석결과(기준 0.01개/㎥ 이하) : 기준치 이하		작업일 2019년 11월 05일

구분	사진	사진설명
폐기물보관 지점 9		폐기물 반출 위한 폐기물 보관지점
시료채취 위치 및 수량 : 석면해체 작업구역 / 1개소 분석결과(기준 0.01개/㎥ 이하) : 기준치 이하		작업일 2019년 11월 05일

4. 석면비산 측정지점 위치도



별첨) 석면조사기관 지정서

제2014-120002호

석면조사기관 지정서(변경)

기 관 명 푸른환경연구소주식회사

소 재 지 (530-807) 전라남도 목포시 영산로 221-0 (산정동) 2층 ()

대표자성명 최병문

총 대행(지정) 사업장(0)가소, 근로자(0)명
한 계

관 할 지 역
지정사항 대행(지정) 사업장(0)가소, 근로자(0)명
한 계

대행(지정) 목포
지역

※ 준수사항

1. 석면조사기관기관은 고용노동부장관 또는 지방노동관서장의 자료제출요구 및
질문에 적극 협조하여야 한다.
2. 석면조사기관기관으로 지정받은 기관은 산업안전보건법령에서 정하는 사항을
준수하여야 한다.

「산업안전보건법」 제38조의2 규정의 의하여 석면조사기관으로 지정합니다.

2014. 9. 23

광주지방고용노동청목포지청

